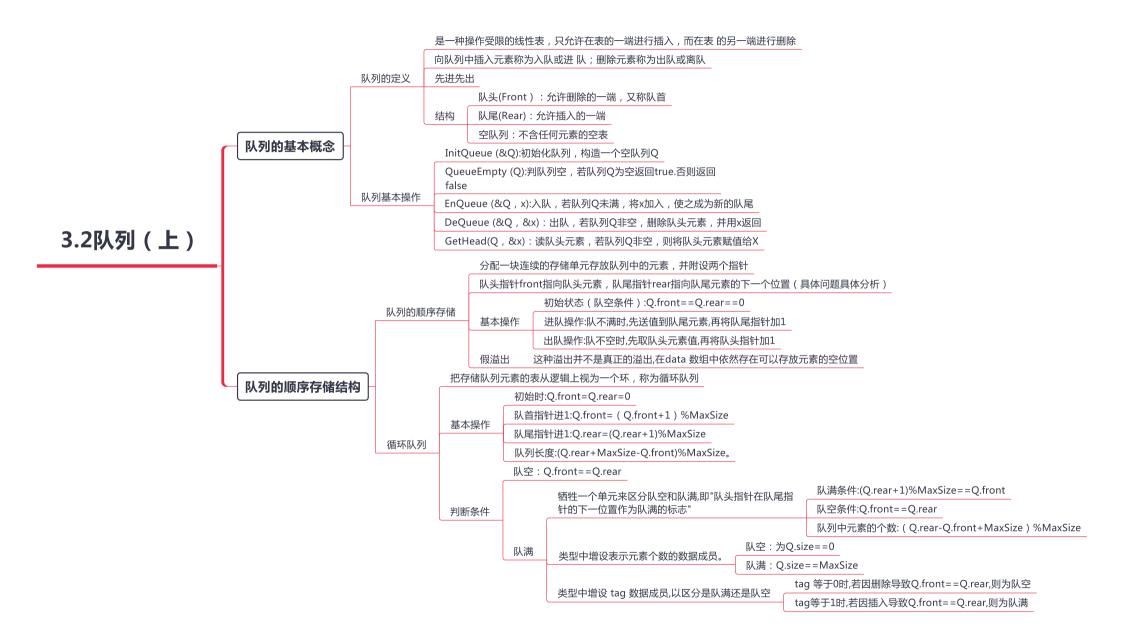


3.1 栈

在解答算法题时,若题干未做出限制,则可直接 使用这些基本的操作函数



队列的链式表示称为链队列,是一个同时带有队头指针和队尾指针的单链表。 头指 针指向队头结点 队列的链式存储 尾指针指向队尾结点 当Q.front==NULL且Q.rear==NULL时,链式队列为空 队列的链式存储结构 适合于数据元素变动比较大的情形 3.2队列(下) 优点 不存在队列满且产生溢出的问题 双端队列是指允许两端都可以进行入队和出队操作的队列 概述 逻辑结构仍是线性结构 将队列的两端分别称为前端和后端,两端都可以入队和出队 双端队列 输出受限的双端队列:允许在一端进行插入和删除,但在另一端只允许插入的双端队列 分类 输入受限的双端队列:允许在一端进行插入和删除,但在另一端只允许删除的双端队列

